LRA COYHAIQUE GUIA 6 POTENCIAS DE BASE RACIONAL Y EXPONENTE ENTERO

PROFESORA CARLOTA GONZALEZ 1° MEDIO A JUNIO 202 NOMBRE:………………………………………………

**OBJETIVO**: COMPRENDER LAS POTENCIAS CUYA BASE ES RACIONAL Y EXPONENTE ENTERO.

APLICAR LAS PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACION DE POTENCIAS.

n = 3 = =

n veces

MULTIPLICACION DE POTENCIAS DE IGUAL BASE: SE CONSERVA LA BASE Y SE SUMAN LOS EXPONENTES

n  ·  m = n + m

Ejemplos:

2 · 3 =2 + 3 = 5 =

-4 · 5 =-4 + 5 =  1=

-2 · 3 =

4 · -6 =

6 · -4 =

0· 2=

2 · 3 · -5  =

7 · -5 · -2  =